

Závěrečná zpráva z Letního biologického soustředění Arachne

Račice 2000

Vážený pane proděkaně, vážená vědecká rado,

chtěli bychom Vám poděkovat za poskytnutou podporu a seznámit Vás s průběhem celé akce.

Z rozpočtu biologické sekce bylo uvolněno 50 000 Kč na zajištění programu, z čehož bylo využito 37 705,32 Kč (bez cestovních příkazů). Děkujeme také katedře genetiky a mikrobiologie, kat. zoologie a kat. botaniky za zapůjčení optiky, laboratorních pomůcek a literatury.

Letošní soustředění proběhlo v Račicích nad Berounkou (17. - 30.7.2000) v objektu Rekreačního střediska Račice. Podmínky byly poněkud stísněné, ale přesto se nám podařilo vytvořit pěknou laboratoř s poměrně rozsáhlou knihovnou. Opět se konalo zároveň se soustředěním matematicko-fyzikálním pod vedením doc. RNDr. Leoše Dvořáka (MFF UK). Biologického soustředění se zúčastnilo 22 studentů ve věku 14 - 19 let.

Pro obě soustředění byl společný mimoodborný program, organizovaný studenty MFF UK a dvěma vychovateli, kteří měli s PřF UK uzavřenou dohodu o provedení práce. Důraz byl kladen především na tvůrčí činnost a práci ve skupině. Zájem studentů byl podnícen velmi poutavou legendou.

Organizační záležitosti (výběr účastníků a organizační korespondence s nimi, vybírání účastnických poplatků a jejich vyúčtování, sestavení programu a zajištění lektorů atd.) zajišťovali studenti PřF UK Jan Mourek, Jindra Fišerová, Magda Hrabáková (katedra zoologie) a Ondřej Koukol (katedra botaniky).

RNDr. Blanka Zikánová byla garantem akce za PřF UK a provedla vyúčtování využití finanční podpory.

Odborný program probíhal 5 hodin denně a byl sestaven z přednášek, praktických cvičení a exkurzí (viz příložený program). Večerní program byl nepovinný a skládal se z přednášek různých hraničních oborů a samostatné práce v laboratoři (pod dohledem lektora).

Program byl velmi pestrý a setkali jsme s hlubokým zájmem účastníků zvláště o obory na středních školách málo zastoupené (mikrobiologie, molekulární biologie, biologie buňky) a o praktická cvičení (pitva plzáka, parazitologická pitva myšice, určování lebek savců podle klíče, geobotanické metody).

Na závěr soustředění si studenti ověřili získané znalosti v testu, jehož vítězové byli odměněni knihami a trojím půlročním předplatným Vesmíru (darovalo nakladatelství Scientia, nakladatelství Vesmír a knihkupec Miroslav Wimmer).

Důležitou součástí odborného programu byla samostatná práce studentů pod vedením konzultanta. Účastníci si vybrali z navržených témat a rozdělili se do skupinek po dvou až třech. V odborném programu jim byl vymezen určitý čas na terénní a laboratorní část práce.

Na konci soustředění proběhla konference, na které museli své výsledky a závěry obhájit. Připravujeme sborník těchto prací.

Hlavním cílem těchto projektů je podpořit samostatné uvažování, spolupráci ve skupině, naučit studenty rozvrhnout si čas, srozumitelně prezentovat výsledky a sepsat práci se všemi formálními náležitostmi.

Soustředění proběhlo ve velmi přátelské atmosféře a bylo velkým přínosem pro účastníky i organizátory. Závěrem bychom Vám chtěli ještě jednou poděkovat, za Vaši podporu, díky níž se nám podařilo toto soustředění úspěšně zorganizovat.

V Praze dne 20.10.2000

Jindra Fišerová a Jan Mourek

Schválila: RNDr. Blanka Zikánová